

---

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45333000-0 Roboty instalacyjne gazowe

NAZWA INWESTYCJI: PRZEBUDOWA SIECI GAZOWEJ ŚREDNIEGO CIŚNIENIA

ADRES INWESTYCJI: UL. POTOKOWA W PRZEMYŚLU

NAZWA INWESTORA: ZARZĄD DRÓG MIEJSKICH W PRZEMYŚLU

ADRES INWESTORA: 37-700 PRZEMYŚL; UL. WYBICKIEGO 1

BRANŻE: SANITARNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

DATA OPRACOWANIA: SIERPIEŃ 2022 R

---

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania

SIERPIEŃ 2022 R

Data zatwierdzenia

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>OBMIAR:</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze i geodezyjne</b>			
1 d.1	KNNR 1 011-01	Roboty pomiarowe przy liniowych robotach ziemnych – trasa dróg w terenie równinnym.	km		
		0,021	km	0,02	
				RAZEM	0,02
2 d.1	Kalkulacja indywidualna	Wykonanie geodezyjnej inwentaryzacji powykonawczej 21 m	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>2</b>		<b>Roboty ziemne, podsypka i obsypka wodociagu</b>			
3 d.2	KNNR 1 0209-10	Wykopy oraz przekopy wyk.na odkład koparkami przedsiębiornymi o poj.łyżki 0.60 m3 w gr.kat. IV ( mechanicznie 85% )	m3		
		25	m3	25,00	
				RAZEM	25,00
4 d.2	KNNR 1 0305-03	Wykopy liniowe lub jamiste o głębokości do 2 m o szer. dna do 1,5 m w gruncie kat. IV ( ręcznie 15% )	m3		
		4,4	m3	4,40	
				RAZEM	4,40
5 d.2	KNNR 1 0313-01	Pełne umocnienie ścian wykopów wraz z rozbiórką palami szalunkowymi stalowymi (wypraskami) w gruntach suchych ; wyk.o szer.do 1,5 m i głęb.do 3.0 m; grunt kat. I-IV	m2		
		58,8	m2	58,80	
				RAZEM	58,80
6 d.2	KNNR 4 1411-01	Podłoża pod rurociągi z materiałów sypkich ( piasek) grub. 10 cm	m3		
		2,1	m3	2,10	
				RAZEM	2,10
7 d.2	KNNR 4 1411-04 analogia	Obsypka i zasypka wodociagu z materiałów sypkich ( piasek) grub. 30 cm nad rurą	m3		
		6,3	m3	6,30	
				RAZEM	6,30
8 d.2	KNNR 1 0214-05	Zasypanie wykopów spycharkami z zagęszcz.mechanicznym ubijakami – kat.gr. III-IV – do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni drogi (grunt z hałdy wzdłuż wykopu – 85%)	m3		
		14,3	m3	14,30	
				RAZEM	14,30
9 d.2	KNNR 1 0318-04	Zasypywanie wykopów o ścianach pionowych o szerokości 0.8-2.5 m i głęb.do 3.0 m w gr.kat. IV – do poziomu spodu konstrukcji nawierzchni drogi ( grunt z hałdy wzdłuż wykopu – 15% )	m3		
		2,5	m3	2,50	
				RAZEM	2,50
<b>3</b>		<b>Roboty montażowe</b>			
10 d.3	KNNR 4 1009-01	Montaż rurociągów z rur PE100 SDR11 o śr.zewnętrznej 63 mm	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
11 d.3	Kalkulacja indywidualna	Przewiert sterowany rurami PE100 SDR17 o średnicy zewnętrznej 110 mm w gruntach kat.III-IV ( bez rury przewodowej )	m		

## PRZEDMIAR ROBÓT

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		7	m	7,00	
				RAZEM	7,00
12 d.3	Kalkulacja indywidualna	Węzły wtączeniowe (kształtki PE i PE/stal) zgodnie z projektem	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
13 d.3	KNR 4 1612-01 analogia	Czyszczenie rurociągu gazowego fi-63 mm	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
14 d.3	KNR-W 2-19 0220-02	Próba szczelności i wytrzymałości gazociągu ( fi-63 )	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
15 d.3	KNR 2-19 0219 -01	Oznakowanie trasy gazociągu ułożonego w ziemi taśmą z tworzywa sztucznego	m		
		21	m	21,00	
				RAZEM	21,00
16 d.3	KNR 8 0307-02	Demontaż rurociągu stalowego DN.25 mm	m		
		18	m	18,00	
				RAZEM	18,00